



División de Educación Superior  
Departamento de Financiamiento Institucional



## **Informe Institucional de Avance Convenio de Desempeño**

### **Universidad Católica del Maule**

**“Modelo integral y replicable para la promoción, prevención y control del cáncer en comunidades de la región, mediante la articulación de una red de actores del desarrollo local del Maule, el cual fortalezca las capacidades individuales y colectivas de las instituciones participantes del PMI”**

### **Educación Superior Regional**

**UCM1301**

**06 de Diciembre de 2013**

Período de Evaluación: desde 06/12/2013, al 31/12/2015.

Fecha de Presentación del Informe: 15/01/2016.

## INDICE

<b>1</b>	<b>Estado de Avance Convenio de Desempeño</b> .....	<b>4</b>
1.1	Avance por Objetivos del Convenio de Desempeño .....	4
1.2	Resumen Ejecución de Recursos del Convenio de Desempeño (\$ Nominales).....	28
1.3	Inserto imagen resumen de cuentas - Sistema de Rendición Financiero UCI.....	29
1.4	Análisis de la Ejecución Financiera al 31 de Diciembre de 2015 .....	30
<b>2</b>	<b>Aspectos relevantes sobre implementación del Convenio de Desempeño</b> .....	<b>31</b>
2.1	Logros y desempeños notables .....	31
2.2	Logros tempranos y no previstos.....	31
2.3	Dificultades para el avance (externas e internas).....	31
2.4	Desafíos .....	32
2.5	Acciones y estrategias para la institucionalización, proyección y sustentabilidad de la iniciativa .....	32
2.6	Cumplimiento de compromisos derivados de la implementación del Convenio, señalar: .....	32
<b>3</b>	<b>Percepción sobre la Implementación y Avance de Logros del Convenio de Desempeño (Anual)</b> .....	<b>33</b>
3.1	Percepción de Autoridades Universitarias.....	34
3.2	Percepción de Académicos .....	35
3.3	Percepción de Estudiantes.....	36
3.4	Percepción de Funcionarios.....	37
3.5	Percepción de Actores Externos.....	38
<b>4</b>	<b>Anexos Obligatorios</b> .....	<b>40</b>
4.1	Planilla Excel Formato de Inventarios CD - <i>Enviar documento adjunto</i> .....	40
<b>5</b>	<b>Anexos Complementarios de la Institución (Opcional)</b> .....	<b>40</b>



## 1 Estado de Avance Convenio de Desempeño

### 1.1 Avance por Objetivos del Convenio de Desempeño

**Objetivo General del Convenio de Desempeño:** “Desarrollar un modelo integral y replicable que permita abordar la promoción, prevención y control del cáncer en comunidades de la región, mediante la articulación de una red de actores públicos, privados y sociales del desarrollo local del Maule, el cual al mismo tiempo promueva el fortalecimiento de las capacidades individuales y colectivas de las instituciones participantes del PMI para contribuir a la resolución de los problemas oncológicos de la población”

**Objetivo Específico 1:** Contribuir a la formación, permanencia y atracción del capital humano especializado para fortalecer la prevención, resolución y tratamiento de cáncer en la Región del Maule.

Indicadores de Desempeño – Objetivo Específico 1									
Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/ denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 Señalar: SI, NO, Parcial o N/A	Medios de Verificación definidos en Convenio
Grado de satisfacción de los estudiantes de pregrado involucrados en el PMI, con la formación recibida en el ámbito de la oncología	Med: X%	Med: X%	42,9%	50%	53,5%	80%		Parcial	Encuesta aplicada al 100% de los estudiantes que hayan participado en actividades formativas en el ámbito de la oncología.
	Enf: X%	Enf: X%	27,6%	50%	64%	80%			
	Kin: X%	Kin: X%	5%	50%	24,5%	80%			
	Psic: X%	Psic: X%	Sin información	50%	11%	80%			
	Nut: X%	Nut: X%	18,2%	50%	42,5%	80%			
Incorporación de estudiantes al programa “formación de talentos en	0	10	0	15	33	20		SI	Alumnos incorporados al programa “formación de talentos en oncología”

Indicadores de Desempeño – Objetivo Específico 1									
Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/ denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
oncología”									
Incorporación de estudiantes a programas de formación en oncología	Med: 0	60	83	180	193	240		SI	Alumnos incorporados en actividades de formación en oncología
	Enf: 0	60	609	60	484	180			
	Kin: 0	30	294	30	261	60			
	Psic: 0	30	105	30	71	60			
Incorporación de profesionales de la salud a un programa de especialización en oncología, influenciados por acciones emprendidas por el PMI.	Nut: 0	30	190	30	163	60		SI	Entrevista y matrícula del estudiante
	Med: 1	1	1	2	6	1			
	Enf: 0	5	9	8	6	10			
	Kin: 0	2	8	4	3	6			

Indicadores de Proceso - Objetivo Específico 1									
Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/ denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Incorporación de temáticas oncológicas a cursos de las carreras de la	1	5	24	5	24	9	24	SI	Informe del comité curricular respecto de la actualización de programas

**Indicadores de Proceso - Objetivo Específico 1**

Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/ denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Facultad de Ciencias de la Salud.									de estudio que incorporan la temática oncológica.
Incorporación de temáticas oncológicas a cursos de la Facultad de Medicina.	0	0	N/A	3	14	4		SI	Informe del comité curricular respecto de la actualización de programas de estudio que incorporan la temática oncológica.

**Hitos - Objetivo Específico 1**

Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
<b>Año 1</b>				
Encuestas de satisfacción aplicada.	Junio 2014 Noviembre 2014	Agosto 2014 Noviembre 2014	SI	Encuesta aplicada. Reporte final con análisis de datos de la encuesta aplicada.
Programa de "formación de talento en oncología" en funcionamiento.	Diciembre 2014	Junio 2015	NO	Programa de "formación de talento en oncología" oficializado institucionalmente. Estudiantes inscritos en programa "formación de talento en oncología"

Hitos - Objetivo Específico 1				
Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015  Señalar: SI, NO o N/A	Medios de Verificación definidos en Convenio
Asignaturas curriculares de estudiantes de las carreras del área de la salud que incorporan un énfasis en la formación oncológica	38% (5/13)	Diciembre 2014	SI	Asignaturas revisadas, que incorporan un énfasis en la formación oncológica. Estudiantes que cursan asignaturas con énfasis en la formación oncológica.
<b>Año 2</b>				
Encuestas de satisfacción aplicada.	Junio 2015 Noviembre 2015	Junio 2015 Agosto 2015	SI	Encuesta aplicada. Reporte final con análisis de datos de la encuesta aplicada.
Programa de “formación de talento en oncología” en funcionamiento.	Diciembre 2014	Junio 2015	SI	Programa de “formación de talento en oncología” oficializado institucionalmente. Estudiantes inscritos en programa “formación de talento en oncología”
Asignaturas curriculares de estudiantes de las carreras del área de la salud que incorporan un énfasis en la formación oncológica	62% (8/13)	Diciembre 2015	SI	Asignaturas revisadas, que incorporan un énfasis en la formación oncológica. Estudiantes que cursan asignaturas con énfasis en la formación oncológica. Además se incorporaran este el segundo semestre 2015 las asignaturas de medicina.
<b>Año 3</b>				
Encuestas de satisfacción aplicada.	Junio 2016 Noviembre 2016			
Programa de “formación de talento en oncología” en funcionamiento.	Diciembre 2014			

Hitos - Objetivo Específico 1				
Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015  Señalar: SI, NO o N/A	Medios de Verificación definidos en Convenio
Asignaturas curriculares de estudiantes de las carreras del área de la salud que incorporan un énfasis en la formación oncológica	100% (13/13)			

### Análisis Cualitativo del Avance del Objetivo Específico 1:

#### Indicadores de Desempeño:

1. **Grado de satisfacción de los estudiantes de pregrado involucrados en el PMI, con la formación recibida en el ámbito de la oncología**, respecto de este indicador se cuenta con un instrumento de evaluación transversal elaborado por un comité interfacultades (Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Medicina) el cual desarrolló etapas de rediseño y validación metodológica para ser aplicado. El propósito de someter este instrumento a la consulta de un experto metodológico hace relación a establecer un instrumento base que permita medir sistemáticamente el grado de satisfacción y su evolución en los estudiantes de pregrado involucrados en el PMI, y que aporte al proceso de toma de decisiones en materias de relevancia temática oncológica, participación de los estudiantes en actividades de promoción de salud y prevención del cáncer y motivación a la investigación. El instrumento fue aplicado a 856 estudiantes de ambas facultades y sus resultados se evidencian en el informe de análisis de las mismas que se encuentra como respaldo del indicador respectivo.
2. **Incorporación de estudiantes al programa "formación de talentos en oncología"**, en relación a este indicador de desempeño el cual se encontraba comprometido para diciembre de 2014. A principios de este año 2015 se realizó un análisis por medio del Comité Ejecutivo, comprometiéndose una comisión multidisciplinaria destinada al programa de Talentos en Oncología, dado el trabajo de dicha comisión se cuenta en la actualidad con el Programa de Talentos en Oncología en plena ejecución, dicho programa se ha validado internamente y se ha hecho cargo de la brecha pendiente del año 2014, el programa cuenta con 33 estudiantes para el año 2015. Los medios de verificación de este indicador se generan mediante bases del concurso al programa, ficha de postulación, listado de estudiantes seleccionados, listas de asistencia a actividades en curso. Por lo anterior, se considera un resultado notable de la gestión año 2015. Cabe destacar que se encuentra en la planificación año 2016 el nuevo llamado al programa de formación de talentos en oncología 2016.

- 3. Incorporación de estudiantes a programas de formación en oncología,** en relación a este indicador de desempeño es uno de los con resultados notables durante el año 2014. Este indicador de “estudiantes incorporados” se refiere al número de estudiantes de pregrado por carrera incorporados en programas de asignatura curricular que relevan temáticas relacionadas a la oncología. En relación al cumplimiento para el año 2015, se cumple a cabalidad. Por lo anterior, se considera un resultado notable de la gestión año 2015. Los medios de verificación de este indicador se generan mediante los programas de asignaturas y nominas de alumnos por asignatura y semestre cursado.
- 4. Incorporación de profesionales de la salud a un programa de especialización en oncología, influenciados por acciones emprendidas por el PMI,** Por último, el indicador de desempeño vinculado a la incorporación de profesionales de la salud a un programa de especialización en oncología, influenciados por acciones emprendidas por el PMI, este indicador de desempeño es uno de los que presenta resultados notables durante el año 2014. Actualmente, se cuenta con 2 médicos cursando especialidades oncológicas, un médico cursando la beca de especialidad en Cirugía Oncológica de cabeza y cuello, y un médico cursando la beca de Oncología mediante el “Programa Becas Maule” en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Sumado a lo anterior, se encuentra los profesionales que cursaron el Diplomado en Epidemiología y Bioestadística donde 3 médicos, 6 enfermeras, 3 kinesiólogos, 2 nutricionistas, 2 psicólogas, 1 microbióloga, 1 bioquímico, 1 académico escuela educación física, y 1 ingeniero quien apoyara como analista institucional desde la Universidad Católica del Maule. Sumado a lo anterior la especialización de un médico mediante financiamiento PMI en Oncología UCM 1301 en la Universidad Ceu San Pablo- España y el Centro de cáncer en Leclerc- Francia. En resumen durante el año 2015 ingresaron 23 profesionales a un programa de especialización, por lo anterior, se considera un resultado notable en donde con una perspectiva más amplia en el sentido de la incorporación de profesionales de otras áreas a la especialización en oncología.

#### Indicadores de Proceso:

- 1. Incorporación de temáticas oncológicas a cursos de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud,** respecto de este indicador de proceso se realizó un trabajo consistente el año 2014 donde se realizó el relevamiento curricular en 24 programas de estudios, de las distintas carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud, el impacto de estos relevamientos va de la mano a las encuestas que se aplican a los estudiantes otorgando insumos para el mejor desempeño de las temáticas a desarrollar. Por lo anterior, se considera un resultado notable de la gestión año 2015.
- 2. Incorporación de temáticas oncológicas a cursos de la Facultad de Medicina,** respecto de este indicador de proceso se realizó un trabajo multidisciplinar en la Facultad de Medicina, guiado mediante la asesoría técnica de la Profesora Ana Wright, es así como se logró intervenir con relevamiento curricular 14 programas de estudios de la carrera de medicina, el monitoreo e impacto de este relevamiento va de la mano a las encuestas que se aplican a los estudiantes otorgando insumos para el mejor desempeño de las temáticas a desarrollar. Por lo anterior, se considera un resultado notable de la gestión año 2015.

### **Hitos Año 2:**

1. **Encuestas de satisfacción aplicada**, respecto de este hito podemos ratificar la aplicación de la encuesta y el análisis de las mismas, lo anterior de encuentra respaldado por el informe de análisis respectivo y las bases de datos en SPSS.
2. **Programa de “formación de talento en oncología” en funcionamiento**, respecto de este hito se confirma lo planteado en los indicadores de desempeño el Programa de Talentos en Oncología se encuentra en plena ejecución, dicho programa se ha validado internamente y se ha hecho cargo de la brecha pendiente del año 2014, el programa cuenta con 33 estudiantes para el año 2015.
3. **Asignaturas curriculares de estudiantes de las carreras del área de la salud que incorporan un énfasis en la formación oncológica**, respecto de este hito se cumple a cabalidad, en donde se han incorporado temáticas oncológicas en 38 programas de las Facultades de Ciencias de la Salud y Medicina.

### **Indicar estrategias y actividades para revertir los resultados en el caso de INDICADORES e HITOS NO LOGRADOS.**

#### **Grado de satisfacción de los estudiantes de pregrado involucrados en el PMI, con la formación recibida en el ámbito de la oncología:**

- La estrategia para abordar este indicador dado los resultados del año 2015, se enfocan en el seguimiento del relevamiento curricular, dar a conocer el currículo relevado a los estudiantes y complementarlo con estrategias de promoción académica (guías de contenidos). Cabe destacar, que el relevamiento comenzó recién el año 2015 y la encuesta corresponde al primer semestre del mismo año, por lo anterior, la medición a realizarse el año 2016 nos permitirá tener un grado de conocimiento más avanzado sobre el impacto real del relevamiento en nuestros estudiantes.

**Objetivo Específico 2:** Fortalecer la promoción y prevención de cáncer en la población, así como el acompañamiento al paciente desde el diagnóstico.

Indicadores de Desempeño – Objetivo Específico 2									
Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/ denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Grado de satisfacción de los usuarios de programas de promoción y prevención, atendidos por el PMI	N/E	X%	86,4%	50%	87.5	80%		SI	Encuesta aplicada al 100% de los usuarios que hayan participado en actividades de promoción y prevención
Exámenes de diagnósticos realizados	0	120 mamografías 30 endoscopias	25 mamografías	240 mamografías 60 endoscopias	25 mamografías	400 mamografías 80 endoscopias		NO	Informes realizados.
Grado de satisfacción de los usuarios de programas de acompañamiento	N/E	X%	X%	50%		80%		NO	Encuesta aplicada al 100% de los usuarios que hayan participado en actividades de acompañamiento

### Indicadores de Proceso - Objetivo Específico 2

Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador / denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Incorporación de actividades de promoción realizadas por escuelas del área de la salud de la UCM, a la comunidad de los centros de salud involucrados en el PMI.	Med: 0 Kine: 0 Enf: 0 Psicol: 0 Nutri: 0	<b>Med: 2</b> <b>Kine :5</b> <b>Enf: 5</b> <b>Psicol: 2</b> <b>Nutri: 2</b>	Med: 4 Kine :7 Enf: 13 Psicol: 3 Nutri: 8	<b>Med: 5</b> <b>Kine :10</b> <b>Enf: 10</b> <b>Psicol: 5</b> <b>Nutri: 5</b>	Med:14 Kine :18 Enf: 30 Psicol: 16 Nutri: 20 Ed. Física:14	<b>Med: 7</b> <b>Kine :15</b> <b>Enf: 15</b> <b>Psicol: 8</b> <b>Nutri: 10</b>		SI	Personas registradas en actividades
Participación en actividades de promoción dirigidas al cáncer	0	<b>800</b>	3015	<b>3000</b>	19.774	<b>5000</b>		SI	Registros de asistentes
Pacientes y sus familias acompañados desde el diagnóstico	0	<b>100</b>	405	<b>200</b>	420	<b>300</b>		SI	Registros clínicos

### Hitos - Objetivo Específico 2

Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
<b>Año 1</b>				
Mamógrafo móvil en funcionamiento	Septiembre 2014	NO EVALUABLE	NO	Mamografías realizadas e informadas
Endoscopio en funcionamiento	Septiembre 2014	NO EVALUABLE	NO	Endoscopías realizadas e informadas
Médicos en capacitación	1	Diciembre 2014	SI	Firma de convenio

Hitos - Objetivo Específico 2				
Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015  Señalar: SI, NO o N/A	Medios de Verificación definidos en Convenio
Programas de detección precoz y acompañamiento al paciente oncológico en funcionamiento	Septiembre 2014	Diciembre 2014	SI	Acta emitida por el comité. Lista de personas participando (docentes, estudiantes y beneficiarios)
<b>Año 2</b>				
Mamógrafo móvil en funcionamiento	Septiembre 2014	Diciembre 2015	NO	Mamografías realizadas e informadas
Endoscopio en funcionamiento	Septiembre 2014	Diciembre 2015	NO	Endoscopías realizadas e informadas
Médicos en capacitación	9	Junio 2015	SI	Firma de convenio
Programas de detección precoz y acompañamiento al paciente oncológico en funcionamiento	Septiembre 2014	Septiembre 2015	SI	Acta emitida por el comité. Lista de personas participando (docentes, estudiantes y beneficiarios)
<b>Año 3</b>				
Mamógrafo móvil en funcionamiento	-			
Endoscopio en funcionamiento	-			
Médicos en capacitación	1			
Programas de detección precoz y acompañamiento al paciente oncológico en funcionamiento	-			

## **Análisis Cualitativo del Avance del Objetivo Específico 2:**

### **Indicadores de Desempeño:**

- 1. Grado de satisfacción de los usuarios de programas de promoción y prevención, atendidos por el PMI,** con la finalidad de presentar un análisis objetivo de este enunciado, a partir de lo establecido en el Acta de Visita de Seguimiento de fecha 28 de Noviembre de 2014 (Dra. Muriel Ramírez S.), se acuerda que la modalidad para conocer el grado de satisfacción de los usuarios de programas de promoción de salud y prevención del cáncer, atendidos por el PMI en Oncología, se ejecutará a través de encuestas de satisfacción a los aliados estratégicos, con la finalidad de dar cuenta del impacto del PMI en su comuna y la región, la evidencia gráfica la representará el registro fotográfico de los eventos que integrará el PMI en Oncología en cada comuna. El año 2015 hemos incorporado con participación activa a la Escuela de Educación Física de la UCM, lo cual a permitido un desempeño integral de las actividades, luego de aplicada la encuesta e incorporado actores que puedan evaluar la calidad de las actividades promoción en salud y prevención del cáncer, se ha obtenido un 87,5 de satisfacción con lo cual se cumple el indicador asociado. De la misma forma los encuestados confirmaron conocer el objetivo general y los objetivos específicos del plan de trabajo, entre los cuales relevan la contribución que realizará el PMI en Oncología a la formación de capital humano avanzado en esta temática. Para el segundo año de ejecución, los participantes agregan conocer todas las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología, destacando las actividades de promoción en salud y prevención del cáncer en comunas y la participación en ferias de vida saludable. A través de este mismo punto de vista, los aliados estratégicos, manifiestan a través de sus respuestas, sus expectativas en relación al PMI en Oncología, con un alto interés en el fortalecimiento del trabajo en promoción en salud y el objetivo de contar con una red oncológica sólida en la región.

Por otro lado, al evaluar el grado de satisfacción con los compromisos establecidos por la UC del Maule a través del PMI en Oncología, evalúa su grado de satisfacción en un nivel alto, lo mismo al momento de evaluar su satisfacción con el desempeño demostrado en actividades de promoción en salud y prevención del cáncer.

Es por todo lo anterior, que los aliados estratégicos concluyen la encuesta señalando que el avance o principales logros a destacar desde su perspectiva de interés, es la vinculación de la Universidad con la comunidad y la incorporación de Municipalidades y Servicios Públicos como aliados estratégicos, de un proyecto académico-asistencial.
- 2. Exámenes de diagnósticos realizados,** este indicador de desempeño nos ha tomado mayor tiempo de implementación, velando por la mejor alternativa y en conformidad al buen uso de recursos de carácter público, en la actualidad nos encontramos en la fase terminal de la ejecución de la asesoría técnica en gestión de mamografía, instancia que ya nos permitió definir las especificaciones del equipo y requerimientos asociados, restando el modelo de gestión de uso. No obstante, ya contamos con las bases administrativas y especificación técnica a considerar, y actualmente dependemos de los resultados de una asesoría arquitectónica encargada por la Universidad que se realiza en la Clínica UCM para velar por la correcta instalación del mamógrafo, esto permitirá finiquitar las especificaciones técnicas finales para enviar ha visto bueno la licitación respectiva a MINEDUC. Respecto al Endoscopio, dado lo complejo del procedimiento (invasivo), requiere de una mirada técnica mayor, actualmente se trabaja desde la Facultad de Medicina en la generación de contraparte técnica y modelo

asistencial que permita la compra responsable e instalación del mismo. Se adjuntan como medio de verificación informes técnicos de la asesoría en mamografía, bases administrativas, especificaciones técnicas y propuesta de instalación en Clínica UCM.

3. **Grado de satisfacción de los usuarios de programas de acompañamiento**, respecto a este indicador de desempeño nos ha resultado complejo de medir, lo anterior debido a que el programa de acompañamiento guarda relación directa con la iniciativa ministerial (MINSAL), el acompañamiento se realiza en pacientes de cuidados paliativos, los cuales por su condición de avance de la enfermedad se hace imposible el someterles a alguna clase de medición de satisfacción. Se adjunta constancia de trabajo conjunto en acompañamiento con el Hospital Regional de Talca (Centro de Referencia Regional en Oncología).

#### **Indicadores de Proceso:**

1. **Incorporación de actividades de promoción realizadas por escuelas del área de la salud de la UCM, a la comunidad de los centros de salud involucrados en el PMI**, respecto de este indicador de proceso podemos mencionar que se cumple a cabalidad, lo anterior, debido a la planificación inicial de la agenda de trabajo 2015, además de actividades que se fueron incorporando en el transcurso del año 2015. Cabe de destacar el compromiso de cada Escuela en las actividades y la incorporación activa de la Escuela de Educación Física en las actividades de promoción. Se respalda este indicador con el informe de vinculación al 31 de Diciembre de 2015, además del registro fotográfico y notas de cada actividad que existe en nuestra web <http://www.ucm.cl/pmioncologia.html>
2. **Participación en actividades de promoción dirigidas al cáncer**, respecto de este indicador de proceso tal como se explicito en el indicador anterior, se cumple a cabalidad, lo anterior debido a la planificación inicial de la agenda de trabajo 2015, además de actividades que se fueron incorporando durante el año 2015. Cabe destacar el compromiso de cada Escuela en las actividades y la incorporación activa de la Escuela de Educación Física en las actividades de promoción. Se respalda este indicador con el informe de vinculación al 31 de Diciembre de 2015 con registro de 19774 asistentes, registro fotográfico y notas de cada actividad que existe en nuestra web <http://www.ucm.cl/pmioncologia.html>
3. **Pacientes y sus familias acompañados desde el diagnóstico**, respecto de este indicador de proceso que se cumple según la planificación realizada para el año 2015, es necesario explicitar que a diferencia del año anterior no se contara con el verificador de base de datos de pacientes, esto debido a la prohibición por ley (ley de derechos y deberes del paciente) de llevar registro de estos, no obstante, este fue reemplazo por informe de la Unidad de Oncología del Hospital Regional de Talca, en donde consta al día 15 de diciembre de los pacientes acompañados en trabajo conjunto con nuestros estudiantes mediante la rotación de internados y practicas realizadas.

### **Hitos Año 2:**

1. **Mamógrafo móvil en funcionamiento**, respecto de este hito podemos ratificar lo expresado en el indicador de desempeño, nos encontramos en la etapa de definiciones finales para solicitar visto bueno a la licitación respectiva.
2. **Endoscopio en funcionamiento**, respecto de este hito se ratifica lo planteado en los indicadores de desempeño, dado su complejidad como procedimiento (invasivo), requiere de una mirada técnica mayor, actualmente se trabaja desde la Facultad de Medicina en la generación de contraparte técnica y modelo asistencial que permita la compra responsable e instalación del mismo.
3. **Médicos en capacitación**, respecto de este hito se cumple a cabalidad, en donde se han realizado las gestiones por parte de la Facultad de Medicina, logrando la beca de especialización de un médico en Oncología, además de 8 médicos en capacitación en la Fundación Arturo López Pérez (FALP).
4. **Programas de detección precoz y acompañamiento al paciente oncológico en funcionamiento**, respecto de este hito se cumple dicho programa existe por protocolo ministerial de salud (MINSAL) y se trabaja desde la unidad de Oncología del Hospital Regional de Talca (campo clínico prioritario UCM), sumado a lo anterior, se planifica una intervención aun mayor en detección precoz mediante la incorporación del mamógrafo y endoscopio.

### **Indicar estrategias y actividades para revertir los resultados en el caso de INDICADORES e HITOS NO LOGRADOS.**

#### **Exámenes de diagnósticos realizados:**

- La estrategia para abordar este indicador, tal cual se indico en el indicador de desempeño se realizara en 2 etapas, la adquisición del mamógrafo el cual ya se encuentra se encuentra en la fase terminal de la ejecución de la asesoría técnica en gestión de mamografía, instancia que ya nos permitió definir las especificaciones del equipo y requerimientos asociados, restando el modelo de gestión de uso. No obstante, ya contamos con las bases administrativas y especificación técnica a considerar, y actualmente dependemos de los resultados de una asesoría arquitectónica encargada por la Universidad que se realiza en la Clínica UCM para velar por la correcta instalación del mamógrafo (instalaciones), esto permitirá finiquitar las especificaciones técnicas finales para enviar ha visto bueno la licitación respectiva a MINEDUC, se estima el proceso de licitación para el primer trimestre del año 2016. Respecto al Endoscopio, dado lo complejo del procedimiento (invasivo), requiere de una mirada técnica mayor, actualmente se trabaja en una comisión técnica desde la Facultad de Medicina, esta deberá determinar las especificaciones técnicas, instalaciones y modelo asistencial que permita la compra responsable e instalación del equipo.

#### **Grado de satisfacción de los usuarios de programas de acompañamiento:**

- La estrategia para abordar este indicador, tal cual se acordó en la reunión de seguimiento de fecha 21 de Diciembre de 2016, para el año 2016 esta encuesta se satisfacción se realizara a los familiares de los pacientes acompañados, por lo anterior, dentro de la planificación anual 2016, ya se incorpora en las listas de asistencias la solicitud de email del familiar directo u/o cuidador del paciente, con la finalidad de poder contactarle y solicitar nos apoye con la encuesta respectiva que de cuenta del impacto y satisfacción del programa.

**Objetivo Específico 3:** Fortalecer la complejidad de la investigación en cáncer para incrementar los indicadores de investigación oncológica traslacional y la atracción de capital humano para el área en la región.

Indicadores de Desempeño – Objetivo Específico 3									
Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/denominador)	Logrado al 31/12/2015 Señalar: SI, NO, Parcial o N/A	Medios de Verificación definidos en Convenio
Publicaciones aceptadas	LIB: 3 Med: 0 Kine: 0 Enf: 0 Psicol: 0 T = 3	<b>LIB: 5</b> <b>Med: 2</b> <b>Kine: 2</b> <b>Enf: 2</b> <b>Psicol: 2</b> <b>T = 13</b>	LIB: 3 Med: 0 Kine: 0 Enf: 2 Psicol: 0 T = 5	<b>LIB: 7</b> <b>Med: 4</b> <b>Kine: 3</b> <b>Enf: 2</b> <b>Psicol: 2</b> <b>T = 18</b>	LIB: 3 Med: 0 Kine: 1 Enf: 1 Psicol: 0 T = 5	<b>LIB: 9</b> <b>Med: 6</b> <b>Kine: 3</b> <b>Enf: 2</b> <b>Psicol: 2</b> <b>T = 22</b>		Parcial	Documento que certifica la aprobación de la publicación
Proyectos en ejecución	2	<b>2</b>	2	<b>3</b>	3	<b>3</b>		SI	Carta que certifica adjudicación de recursos
Recursos obtenidos por medio de proyectos en ejecución	M\$40.000	<b>M\$40.000</b>	M\$48.834	<b>M\$60.000</b>	M\$129.017	<b>M\$80.000</b>		SI	Carta que certifica adjudicación de recursos
Alumnos anualmente investigando en el LIB	1	<b>3</b>	3	<b>5</b>	1	<b>5</b>		Parcial	Alumnos inscritos y realizando investigación en el LIB.

**Indicadores de Proceso - Objetivo Específico 3**

Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Modelos de estudio animal establecidos	0	0	N/A	1	0	2		NO	Proyectos en desarrollo utilizando metodologías de estudio tumoral humano en modelos animales.
Proyectos presentados	2	4	6	6	8	8		SI	Certificado de postulación

**Hitos - Objetivo Específico 3**

Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
<b>Año 1</b>				
Capital humano (investigador con grado de doctor) incorporado e investigando	Agosto 2014	Octubre 2014	SI	Contrato firmado
<b>Año 2</b>				
Infraestructura científica avanzada implementada	Junio 2015	Septiembre 2016	NO	Contrato de ejecución de obras.
Nuevas capacidades técnicas para abordar estudios de biología tumoral implementadas en el Laboratorio de investigaciones Biomédicas	50% a Diciembre 2015	50% Diciembre 2016	NO	Modelos de estudio tumoral humano implantados en animales.
<b>Año 3</b>				
Nuevas capacidades técnicas para abordar estudios de biología tumoral implementadas en el Laboratorio de investigaciones Biomédicas	100% a Julio 2016		NO	Modelos de estudio tumoral humano implantados en animales.

### Análisis Cualitativo del Avance del Objetivo Específico 3

#### Indicadores de Desempeño:

**Publicaciones Aceptadas.** Este indicador ha sido uno de los más difíciles de alcanzar, ya que las publicaciones son el resultado de proceso que involucra numerosas etapas entre las cuales se encuentran: reclutamiento de docentes que realizan investigación y docentes que se inician en la investigación, formación de grupos de investigación en cáncer (casi inexistentes en la UCM hasta el inicio del PMI UCM 1301), proceso de reorientación de líneas de investigación hacia la oncología, establecimiento del diseño experimental, solicitud de certificaciones de comité de ética a organismos externos, adquisición de insumos, puesta en marcha de la investigación, recolección de datos, análisis de datos, preparación de publicación, envío a revisión, proceso de retroalimentación con evaluadores, y finalmente veredicto de aceptación o rechazo de publicación. Debido a la complejidad de todas estas etapas, en la mayoría de los casos, este proceso puede extenderse por varios meses (e incluso años) por razones que escapan al control de los investigadores, por tanto, a pesar de los esfuerzos dedicados por parte de los investigadores y el grupo de seguimiento del PMI, el logro de estos indicadores ha sido lento, pero en desarrollo. Cabe señalar que para el caso del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas, se espera que con el funcionamiento de las nuevas instalaciones científicas (lo cual representa la principal área de impacto del PMI en términos de investigación del LIB) y la incorporación de investigadores de postdoctorado, se pueda fortalecer la producción científica.

En la visita de seguimiento ministerial del 26 y 27 junio de 2014, la Dra. Muriel Ramírez, estableció que debido a la dificultad para alcanzar este indicador en los plazos exigidos, se debe dar a conocer no sólo el indicador “Publicaciones Aceptadas”, sino que también, las publicaciones enviadas a revistas ISI, que para el año 2015 son dos, una del LIB y otra de Psicología, las cuales se encuentran en proceso de revisión por parte de las respectivas revistas (proceso que normalmente se prolonga por meses). Adicionalmente cabe mencionar como producción científica, que durante el 2015, los investigadores de la UCM alcanzaron 5 publicaciones en revistas indexadas en Scopus o Scielo, y una publicación se encuentra en proceso de revisión por parte de la revista. En la siguiente tabla, se presenta un resumen de lo alcanzado durante este año en esta materia, lo cual constatará el esfuerzo que se está realizando para llegar a los indicadores comprometidos.

Tipo de publicación	Estado de publicación	Carrera o Unidad	Número de publicaciones
ISI	Aceptada/Publicada	LIB	3
		Kinesiología	1
		Enfermería	1
	Enviada	LIB	1
		Psicología	1
Scielo o Scopus	Aceptada/Publicada	Medicina	2
		Psicología	1
		LIB	1
		Enfermería	1

	Enviada	Enfermería	1
TOTAL			13

**Resumen de las publicaciones.** Se presenta las publicaciones en materia oncológica generadas por parte de investigadores de la UCM durante el 2015.

**Proyectos en ejecución.** Se ha alcanzado este indicador gracias a la adjudicación de dos proyectos, el primero postulado a un FIC regional, titulado: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES REGIONALES COMO FUENTE DE NUEVOS AGENTES ANTIGLICANTES CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y SALUD (cáncer y enfermedades relacionadas a inflamación). El segundo proyecto adjudicado durante este año, es el Fondecyt de Iniciación titulado: “EDUCATIONAL INTERVENTION ON EXPOSURE AND EFFECTS OF ORGANOPHOSPHATE PESTICIDES IN RURAL SHOOOL COMMUNITIES. A CROSS-COMMUNITY TRIAL”. A estos proyectos se suma el proyecto FONDECYT REGULAR 1130337 “UNRAVELLING THE ROLE OF RAGE AXIS ON TUMOR-ASSOCIATED MACROPHAGES”, que se está desarrollando en el Laboratorio de investigaciones biomédicas (LIB). Mediante este indicador, se refleja el esfuerzo de los investigadores de la UCM por desarrollar proyectos de investigación que abarcan diversos ámbitos de la temática oncológica, uno de los objetivos de este PMI UCM 1301, atrayendo fondos externos que permitan asegurar las líneas de investigación cuyos resultados deben ser publicables y la sustentabilidad a mediano y largo plazo de la investigación oncológica realizada en la Universidad Católica del Maule.

**Recursos obtenidos por medio de proyectos en ejecución.** El indicador representa la suma de los montos considerados para el 2015 de todos los proyectos actualmente en ejecución, con lo que se dobla la meta para este indicador durante el 2015 y superando ampliamente la meta para el tercer año del proyecto. Este hecho constituye uno de los logros significativos esperados, ya que el PMI UCM 1301 ha incrementado la competitividad de la Universidad Católica del Maule para adjudicarse proyectos de investigación de diversas áreas de financiamiento, considerando la crisis institucional en materia de investigación que actualmente vive el país. El desglose de los fondos es el siguiente: Fondecyt 1130337 M\$ 23.880, Fondecyt Iniciación 11150784 M\$ 34.800, y proyecto FIC M\$70.337.

**Alumnos anualmente investigando en el LIB.** Durante el 2015, un estudiante de doctorado se mantuvo realizando su tesis de doctorado en el laboratorio. Los demás alumnos que investigaron en el LIB durante el 2015 ya finalizaron sus respectivas tesis. Para alcanzar el indicador, se realizó un llamado difundido en diversas universidades regionales para incorporar dos tesis financiados íntegramente por el proyecto FONDECYT REGULAR 1130337, sin embargo no hubo interesados que presentaran las competencias necesarias para desarrollar esas investigaciones, corroborando la dificultad para atraer capital humano para la investigación en la región. Cabe destacar que pese a que inicialmente el proyecto estaba enfocado en fomentar la investigación básica en oncología, luego del proceso de negociación se estableció que la investigación debería ampliarse para abordar las distintas disciplinas asociadas a la temática oncológica. Este hecho fue materializado en el indicador de “publicaciones aceptadas”, sin embargo, en el caso del indicador asociados a estudiantes, este cambio no se realizó, manteniéndose el foco exclusivamente en el LIB, excluyendo como indicador a los estudiantes de las distintas áreas que actualmente están realizando investigación oncológica en otras escuelas o departamentos de la Universidad.

### **Indicadores de Proceso:**

**Modelos de estudio animal establecidos.** Para el año 2015 estaba comprometido tener un modelo de estudio animal establecido, sin embargo para poder alcanzar este indicador, el bioterio debe estar en funcionamiento. El motivo del retraso en este indicador se detalla en el análisis cualitativo del HITO “Infraestructura científica avanzada implementada”.

**Proyectos presentados.** La meta para este indicador se cumplió, alcanzándose incluso las expectativas propuestas para el tercer año del proyecto. Esto demuestra los esfuerzos realizados por los distintos investigadores para atraer fondos externos y de esta forma poder consolidar sus líneas de investigación e incrementar la generación de publicaciones en oncología. Adicionalmente, se debe destacar que para fortalecer la formación de grupos de investigación en oncología, la Universidad Católica del Maule ha creado un fondo interno concursable exclusivo para los investigadores interesados en participar del PMI UCM 1301. Estos nuevos grupos de investigación, se sumarán a los dos proyectos internos en oncología que se iniciaron en marzo de 2015, lo que reafirma el compromiso institucional para incrementar la investigación oncológica y facilitar la obtención de resultados que permitan mejorar la competitividad de los grupos de investigadores del PMI, a la hora de postular a fondos externos.

### **Hitos Año 2:**

**Infraestructura científica avanzada implementada.** Parte del retraso de este hito se debe a que el lugar donde se instalará la infraestructura comprometida (Subterráneo del Parque Tecnológico), durante el periodo de lluvias del año 2014 presentó filtraciones de agua que no son acordes con el estándar necesario para este tipo de instalaciones científicas. Por este motivo la Universidad Católica del Maule debió realizar un estudio de ingeniería para determinar las modificaciones arquitectónicas que deberían realizarse para evitar estas filtraciones, trabajos que por su envergadura fueron financiados íntegramente por la Universidad y ejecutados durante el periodo de cierre de la Universidad, es decir el verano del año 2015. Este hecho constata el firme compromiso de la Universidad para asegurar el resguardo y más alto nivel de las instalaciones científicas que serán implementadas por el PMI UCM 1301.

Luego de la constatación del éxito de las reparaciones y debido a la complejidad de la infraestructura y equipamiento asociado a ésta, se contrató a un asesor externo que colaboró en la revisión y reformulación de las bases administrativas y técnicas generadas para adjudicar mediante una licitación pública las instalaciones y equipamiento necesario para estos fines. En el proceso además, se establecieron vínculos internacionales con el Dr. Marcel Perret-Gentil, veterinario y director del Centro de Recursos de Animales de Laboratorio (LARC) de la Universidad de Texas en San Antonio (UTSA), el cual colaboró directamente en las especificaciones técnicas de las instalaciones requeridas, además de manifestar su voluntad de cooperación en el proceso de puesta en marcha de las instalaciones. En estos momentos los documentos de licitación están siendo revisados por el MINEDUC para dar visto bueno al llamado de licitación. El monto aproximado de la licitación alcanza a los M\$ 200.000 (M\$ 140.000 MINEDUC, M\$ 60.000 Contraparte UCM).

**Nuevas capacidades técnicas para abordar estudios de biología tumoral implementadas en el Laboratorio de Investigaciones Biomédicas.** Al igual que el indicador anterior, se requiere de la habilitación del Bioterio funcionando con la finalidad de abordar los estudios respectivos.

**Capital humano (investigador con grado de doctor) incorporado e investigando.** Este hito fue alcanzado en octubre de 2014, sin embargo, se presenta un resumen con las actividades realizadas por la Investigadora incorporada, entre las que se encuentran la formalización de una línea de investigación en el marco del PMI UCM 1301, participación en la generación de publicaciones, y la postulación a fondos internos (UCM), externos (FONDECYT) e internacionales.

## **Indicar estrategias y actividades para revertir los resultados en el caso de INDICADORES e HITOS NO LOGRADOS.**

### **Publicaciones:**

- La principal estrategia para afrontar esta problemática, fue la capacitación de nuestros docentes, mediante un diplomado de epidemiología y bioestadística que fue impartido de manera semi-presencial por parte de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile. Como producto comprometido del mismo, los investigadores generaron líneas de investigación supervisadas por los docentes expertos en epidemiología, las cuales deben poseer las características necesarias para ser postuladas a fondos concursables externos (FONIS, FONDECYT) durante el 2016.
- Recientemente asumió una nueva autoridad en la Unidad de Oncología del Hospital Regional de Talca (HRT), la cual ha manifestado, en reunión con el PMI UCM 1301, su interés de potenciar la investigación de esta unidad, y la necesidad de que los becados que están realizando su especialidad en el HRT realicen investigación, para lo cual se establecerá una agenda de trabajo para la implementación de estas nuevas líneas de investigación.
- En reciente visita de seguimiento del MINEDUC con fecha Diciembre del 2015, la analista ministerial sugirió la reitemización de fondos para incorporar dos investigadores de post-doctorado al LIB, con el fin de fortalecer la producción científica y abordar de esta manera los indicadores asociados a publicaciones del LIB.

### **Estudiantes realizando investigación:**

- Como estrategia para abordar la falta de estudiantes que estén realizando investigación básica oncológica, nos enfocaremos en incentivar a los estudiantes del programa de talentos del PMI UCM 1301, para que durante el 2016 se interesen en desarrollar parte de ese programa en el LIB.
- Debido a la falta de programas de postgrado que estén enfocados a esta temática en la Universidad Católica del Maule, el director del LIB ha planteado la necesidad de implementar un programa de magíster en biomedicina traslacional, enfocado principalmente a oncología, por lo que la UCM contaría con estudiantes de postgrado que durante sus tesis, deberían realizar investigación en el área, lo cual permitiría abordar este indicador. Este programa se encuentra actualmente en etapa de estudio de factibilidad y diseño.

**Objetivo Específico 4:** Diseñar e implementar un modelo de gestión interinstitucional.

Indicadores de Desempeño – Objetivo Específico 4									
Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador / denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Funcionarios del sistema de salud público regional capacitados en materias de cáncer.	0	40	118	80	668	120		SI	Funcionarios matriculados. Programas de capacitación en funcionamiento.
Recursos propios generados por año	\$0	M\$2.000	0	M\$4.000	M\$ 16.964	M\$6.000		SI	Contratos o convenios firmados con Instituciones. Ingresos de caja.

Indicadores de Proceso - Objetivo Específico 4									
Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/ denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Recursos obtenidos por proyectos adjudicados	\$0	\$0	N/A	M\$20.000	M\$ 105.137	M\$20.000		SI	Carta de aceptación. Resolución u oficio que dé cuenta acerca de la aprobación de proyectos y montos.

**Indicadores de Proceso - Objetivo Específico 4**

Nombre Indicador	Línea Base	Meta Año 1	Valor Efectivo Año 1 (numerador/ denominador)	Meta Año 2	Valor Efectivo Año 2 (numerador/ denominador)	Meta Año 3	Valor Efectivo Año 3 (numerador/ denominador)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO, Parcial o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
Oferta de formación o capacitación a disposición de la comunidad	0	10	10	20	20	20		SI	Oferta publicada
Mesa de trabajo interinstitucional	0	5	0	5	1	5		Parcial	Lista de participantes Acta de sesión
Incorporación de agrupaciones sociales vinculadas al cáncer	0	3	7	6	10	9		SI	Convenios firmados y operando.

**Hitos - Objetivo Específico 4**

Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015 <i>Señalar: SI, NO o N/A</i>	Medios de Verificación definidos en Convenio
<b>Año 1</b>				
Líneas de acción del modelo de gestión definidas y operando	Diciembre 2014	Diciembre 2014	SI	Acta del directorio del PMI que aprueba líneas presentadas.
Agenda mesa de trabajo interinstitucional definida	Abril 2014	Abril 2014	SI	Documento que dé cuenta de la agenda definida
Mesa de trabajo interinstitucional constituida y operando	Junio 2014	-	NO	Acta de reuniones. Lista de participantes.
Sistema de monitoreo y seguimiento del PMI operando	50% a Diciembre 2014	Diciembre 2014	SI	Reporte con análisis de datos. Presentaciones al directorio del PMI.

Hitos - Objetivo Específico 4				
Descripción Hito	Fecha cumplimiento PROGRAMADA (mes/año, o según corresponda)	Fecha cumplimiento REAL o REPROGRAMADA (mes/año)	Logrado al 31/12/2015  Señalar: SI, NO o N/A	Medios de Verificación definidos en Convenio
<b>Año 2</b>				
Líneas de acción del modelo de gestión definidas y operando	-		SI	Acta del directorio del PMI que aprueba líneas presentadas.
Agenda mesa de trabajo interinstitucional definida	-		SI	Documento que dé cuenta de la agenda definida
Mesa de trabajo interinstitucional constituida y operando	-		SI	Acta de reuniones. Lista de participantes.
Sistema de monitoreo y seguimiento del PMI operando	50% a Diciembre 2014	Diciembre 2014	SI	Reporte con análisis de datos. Presentaciones al directorio del PMI.
<b>Año 3</b>				
Líneas de acción del modelo de gestión definidas y operando	-			
Agenda mesa de trabajo interinstitucional definida	-			
Mesa de trabajo interinstitucional constituida y operando	-			
Sistema de monitoreo y seguimiento del PMI operando	-			

## **Análisis Cualitativo del Avance del Objetivo Específico 4:**

### **Indicadores de Desempeño:**

- 1. Funcionarios del sistema de salud público regional capacitados en materias de cáncer,** respecto a este objetivo de desempeño se puede evaluar como de resultado notable, lo anterior, debido a que a la fecha constamos con 668 capacitaciones en temáticas oncológicas a funcionarios públicos (ver informe de vinculación anexo). Además es necesario mencionar que nos hemos preocupado de la capacitación de Actores Sociales (comunidad), en donde se realizó adicional al indicador capacitación a 69 actores sociales de nuestros aliados estratégicos, quienes cumplen el rol de cuidadores de los pacientes oncológicos. Los medios de verificación se adjuntan programas y listas de asistencia asociadas.
- 2. Recursos propios generados por año.** En relación a la generación de recursos propios por año, y según lo acordado en visita de seguimiento anterior, se generaron ingresos mediante convenios con empresas los que se evaluaron económicamente como cofinanciamiento en las actividades del PMI en Oncología UCM 1301, en específico se trató de la Gran corrida Familiar del Maule con un cofinanciamiento de la Empresa Nuevosur S.A. por M\$ 16.464 y en el “Taller de Duelo” donde se contó con un convenio de cofinanciamiento por M\$ 500 ambas iniciativas suman en su conjunto los M\$ 16.964. Como medio de verificación se adjuntan convenios firmados. Además es necesario comentar que pensando en el auto sustentabilidad futura del PMI en Oncología UCM 1301, se llevó a cabo un encuentro con destacados empresarios de la Región del Maule, se presentaron los impactos del PMI en la Región del Maule, esta actividad cumplió con la finalidad de generar identificación y posible trabajo en conjunto con ellas.

### **Indicadores de Proceso:**

- 1. Recursos obtenidos por proyectos adjudicados,** respecto a este objetivo de desempeño se puede evaluar como de resultado notable, lo anterior, debido a que a la fecha constamos con 2 proyectos adjudicados el Fondecyt Iniciación 11150784 M\$ 34.800, y proyecto FIC M\$70.337. entre ambos proyectos suman M\$ 105.137.
- 2. Oferta de formación o capacitación a disposición de la comunidad.** En relación a este objetivo de proceso durante este año se han desarrollado 20 programas de capacitación, por lo anterior, este indicador se cumple en su totalidad según la planificación año 2015.
- 3. Mesa de trabajo interinstitucional.** En relación a este objetivo de proceso si bien es complejo debido a las agendas de trabajo de las autoridades regionales, este año 2015 se logró reunir a estas en una ocasión, tomando acuerdos importantes para el próximo periodo (año 2016), como el replanteamiento de la mesa de trabajo interinstitucional, por una instancia más formal y de seguimiento constante a la temática oncológica regional. Además nos retroalimentaron respecto a las necesidades comunales y regionales más urgentes, como también de los impactos que estas autoridades esperan del PMI en Oncología UCM 1301.

- 4. Incorporación de agrupaciones sociales vinculadas al cáncer.** En relación a este objetivo de proceso se incrementaron los convenios existentes (7) a 9 convenios, cabe de destacar la importancia de los dos convenios firmados con Empresas privadas motivadas con el trabajo del PMI en Oncología UCM 1301 de la Universidad Católica del Maule.

#### **Hitos año 2:**

- 1. Líneas de acción del modelo de gestión definidas y operando,** respecto a este hito se determinaron las líneas de acción del modelo para el año 2015, las cuales se encuentra un documento que da cuenta de cada indicador, el estado y las acciones que debían de desarrollarse.
- 2. Agenda mesa de trabajo interinstitucional definida.** En relación a este hito se cuenta con una agenda de trabajo aprobada por comité, la cual refleja la planificación del año 2015, además de las modificaciones y actividades incorporadas en el mismo periodo.
- 3. Mesa de trabajo interinstitucional constituida y operando.** Respecto a este hito, tal cual se planteo en indicadores de proceso anteriores, se logro convocar a la mesa de trabajo interinstitucional (una ocasión), cabe destacar el aporte, tomando acuerdos importantes para el próximo periodo (año 2016) como el replanteamiento de la mesa de trabajo interinstitucional, por una instancia más formal y de seguimiento constante a la temática oncológica regional, nos retroalimentaron respecto a las necesidades comunales y regionales más urgentes, además de los impactos que estas autoridades esperan del PMI en Oncología UCM 1301.
- 4. Sistema de monitoreo y seguimiento del PMI operando,** respecto al mecanismo de seguimiento y monitoreo del PMI, este se encuentra implementado mediante una matriz en el programa Excel, en la cual se va actualizando constantemente los indicadores y las perspectivas de cada indicador.

#### **Indicar estrategias y actividades para revertir los resultados en el caso de INDICADORES e HITOS NO LOGRADOS.**

##### **Mesa de trabajo interinstitucional:**

- Respecto al indicador de proceso Mesa de trabajo interinstitucional, si bien se trabajo en una estrategia centrada en los municipios el año 2015, y analizado lo anterior en la reunión de seguimiento Ministerial de fecha 21 de Diciembre de 2015, se llevo a la conclusión que el duplicar las funciones respecto a la temática de salud oncológica dificulta el desarrollo de instancias en conjunto a los actores de la temática oncológica regional, por lo anterior, se replanteo la actividad abordando una estrategia conjunta con la Seremi de Salud Región del Maule, en donde en conjunto se realizara una comisión interinstitucional que represente los distintos sectores que se interesen en la temática oncológica, esta comisión interinstitucional se le denominara “Mesa Regional del Cáncer”, la cual buscara generar su estructura organizacional en el primer semestre del año 2016.

## 1.2 Resumen Ejecución de Recursos del Convenio de Desempeño (\$ Nominales)

Ítem	(1) Presupuesto Vigente \$			(2) Gastos devengados \$: Efectivos + Gastos por pagar al 31/12/2015						(1-2) Saldo Presupuestario \$ al 31/12/2015		
	Mineduc	Institución	Total	Mineduc			Institución			Mineduc	Institución	Total
				(a) EFECTIVO	(b) POR PAGAR	(c = a+b) DEVENGADO	(d) EFECTIVO	(e) POR PAGAR	(f = d+e) DEVENGADO			
Formación de Recursos Humanos	12.000.000	0	12.000.000	2.470.000	0	2.470.000	0	0	0	9.530.000	0	9.530.000
Servicios de Consultoría	98.147.000	0	98.147.000	16.000.000	14.996.296	30.996.296	0	0	0	67.150.704	0	67.150.704
Costos de Operación	404.469.000	12.000.000	416.469.000	190.092.431	0	190.092.431	736.706	0	736.706	214.376.569	11.263.294	225.639.863
Bienes	243.700.000	60.000.000	303.700.000	23.746.322	0	23.746.322	0	0	0	219.953.678	60.000.000	279.953.678
Obras	140.000.000		140.000.000	0	0	0	0	0	0	140.000.000	0	140.000.000
Otros Gastos (ESR, HACS)												0
<b>Total</b>	<b>898.316.000</b>	<b>72.000.000</b>	<b>970.316.000</b>	<b>232.308.753</b>	<b>14.996.296</b>	<b>247.305.049</b>	<b>736.706</b>	<b>0</b>	<b>736.706</b>	<b>651.010.951</b>	<b>71.263.294</b>	<b>722.274.245</b>

### 1.3 Inserto imagen resumen de cuentas - Sistema de Rendición Financiero UCI

*SISTEMA FINANCIERO FONDO CD REGIONAL -* 12-01-2014  
*Resumen de Cuentas*

06/12/2013 30/12/2015 Imprimir

UCM1301

	Mineduc	%	Contraparte	%	Otros Ingresos	%	Total
<b>Presupuesto Total</b>	<b>\$ 1,198,000,000</b>		<b>\$ 85,500,000</b>				<b>\$ 1,283,500,000</b>
<b>Total Ingresos</b>	<b>\$ 898,316,000</b>		<b>\$ 66,040,005</b>		<b>\$ 0</b>		<b>\$ 964,356,005</b>
En Cuenta Corriente	\$ 898,316,000		\$ 66,040,005		\$ 0		\$ 964,356,005
Por Percibir	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Prestamos Enlaces	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
<b>Total Gastos</b>	<b>\$ 230,196,965</b>	<b>25.6</b>	<b>\$ 615,043</b>	<b>0.93</b>	<b>\$ 0</b>	<b>0</b>	<b>\$ 230,812,008</b>
<b>Gastos Efectivos</b>	<b>\$ 209,756,424</b>		<b>\$ 132,760</b>		<b>\$ 0</b>		<b>\$ 209,889,184</b>
Formación de RRHH	\$ 9,511,609		\$ 0		\$ 0		\$ 9,511,609
Bienes	\$ 24,544,269		\$ 0		\$ 0		\$ 24,544,269
Obras	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Asistencia Técnica	\$ 12,000,000		\$ 0		\$ 0		\$ 12,000,000
Gastos Operación	\$ 163,700,526		\$ 132,760		\$ 0		\$ 163,833,286
Rest. Recurs. No Comp.	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Otros Usos	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
<b>Gastos Por Pagar</b>	<b>\$ 20,440,541</b>		<b>\$ 482,283</b>		<b>\$ 0</b>		<b>\$ 20,922,824</b>
Formación de RRHH	\$ 2,250,000		\$ 482,283		\$ 0		\$ 2,732,283
Bienes	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Obras	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Asistencia Técnica	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Gastos Operación	\$ 18,190,541		\$ 0		\$ 0		\$ 18,190,541
Rest. Recurs. No Comp.	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Otros Usos	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
Invers. Financieras	\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 0
<b>Saldo en Sistema</b>	<b>\$ 688,559,576</b>		<b>\$ 65,907,245</b>		<b>\$ 0</b>		<b>\$ 754,466,821</b>
<b>(-) Invers. Financieras</b>	<b>\$ 0</b>		<b>\$ 0</b>		<b>\$ 0</b>		<b>\$ 0</b>
<b>Saldo Aju. Sistema</b>	<b>\$ 688,559,576</b>		<b>\$ 65,907,245</b>		<b>\$ 0</b>		<b>\$ 754,466,821</b>



#### 1.4 Análisis de la Ejecución Financiera al 31 de Diciembre de 2015

Respecto de la ejecución financiera del PMI en Oncología UCM 1301, si bien se observa un bajo nivel de ejecución respecto al desempeño, para estos 2 primeros años del proyecto, esto se debe en gran parte al gran avance de esta iniciativa en las temáticas de inserción, promoción de salud y prevención del cáncer, lo que se suma a los logros en materias académicas, acciones que no han generado una gran ejecución financiera, versus el avance obtenido. Lo anterior, debido a que los impactos de esta iniciativa se miden a mediano plazo, por lo cual, es donde deberemos enfocar este año 2016 los recursos.

Dado los diagnósticos efectuados a la fecha, los recursos financieros nos permitirán generar un impacto aun mayor a lo esperado como lo reflejan algunos indicadores notables que se han ejecutado en el proyecto. Sin perjuicio de lo anterior, el cumplimiento de los indicadores hasta ahora no logrados, se encuentra directamente relacionado con la adquisición de equipamiento y habilitación del bioterio.

Es necesario destacar, que según los tiempos derivados del proyecto, se requerirá trabajar en la solicitud de extensión de duración del proyecto (1 año como mínimo). Esto, con la finalidad de cumplir a cabalidad los objetivos planteados por la Universidad Católica del Maule.

A su vez, se contempla un aumento en el gasto dado las actividades a desarrollar el periodo 2016y que se consideran relevantes para el PMI UCM 1301 como son; actividades de instalación mesa interinstitucional, actividades masivas de promoción de salud, difusión del PMI; capacitación en temáticas oncológicas, estadías de especialización para el diseño, implementación y monitoreo del programa de acompañamiento al paciente oncológico; entre otros.

Por último, reiterar que este escenario, si bien pareciera preocupante, no debiera tener el mismo desempeño durante el primer semestre del año 2016 ya que a la fecha, se trabaja arduamente en la adquisición de equipamiento asistencial docente de alto costo, sumado a lo anterior la habilitación del Bioterio y equipamiento asociado. En este último caso, las bases administrativas y especificaciones técnicas se encuentran enviadas para su visto bueno en MINEDUC.

Cabe destacar, que se solicitará mediante la Lista de Bienes y Servicios 2016, la reitimización de partidas con la finalidad de otorgar mayor financiamiento a la investigación, tal cual se propusiera en reunión de seguimiento de fecha 21 de Diciembre de 2015.

## 2 Aspectos relevantes sobre implementación del Convenio de Desempeño

### Resumir los siguientes aspectos:

#### 2.1 Logros y desempeños notables

- Incorporación de nuevos actores relevantes a la red del PMI (Servicios de Salud del Maule y Seremi de Salud del Maule).
- Incorporación de la escuela de sociología para el apoyo en el diseño de instrumentos de satisfacción.
- Incorporación Escuela de Educación Física.
- Incorporación Escuela Nutrición y Dietética.

#### 2.2 Logros tempranos y no previstos

- Continuidad del compromiso de las autoridades universitarias, en particular el compromiso del Rector para la adecuada implementación del PMI.
- Incorporación en las agendas de trabajo de los aliados estratégicos, en las comunas de San Clemente, Molina y Talca.
- Instalación y ejecución de actividades del PMI con jefaturas directas de cada aliado estratégico (Direcciones de Salud Comunal, Directores de Hospital, Directores de CESFAM, Jefe Unidad de Oncología HRT).
- Formalización de líneas de investigación en el marco del PMI.
- Convenios con agrupaciones sociales dispuestos a trabajar en conjunto en promoción en salud y prevención del cáncer.

#### 2.3 Dificultades para el avance (externas e internas)

- Conformar la “Red en Oncología” debido a la coordinación de agendas, voluntades e intereses por parte de las instituciones integrantes del PMI.
- Apoyo metodológico UCM, crear capacidades internas.
- Tiempos Minsal para resolución especializaciones medicas
- Los tiempos que nos conlleva la complejidad del proceso de adquisición del equipamiento, dado lo especificidad, requiere de asesorías, exhaustivo administrativo interno y del MINEDUC

## 2.4 Desafíos

- Realizar mayores actividades de socialización del PMI que permita instalar permanentemente el mismo en la comunidad interna y externa.
- Continuar desarrollando estrategias que permitan conformar y consolidar en el tiempo una verdadera red entorno a la oncología, la cual involucre a los principales actores regionales con interés en la temática oncológica.
- Adquisición de equipamiento asistencial-docente (mamógrafo, endoscopio) el cual responda a la necesidad de relevar las actividades prácticas de asignatura de pregrado vinculadas al cáncer. Además de lo anterior, está el desafío de instalar infraestructura científica avanzada para el desarrollo de investigación aplicada en cáncer que promueva índices relevantes de la región.
- Continuar con medidas entorno a la atracción de capital humano, lo anterior, con la finalidad de motivar y concretar aún más la vinculación de médicos en especialización en oncología.
- Diseño de estrategias de promoción en salud y prevención del cáncer, el cual interactúe con los diversos actores regionales vinculados a la temática oncológica.
- Puesta en Marcha del Plan de Acompañamiento del Paciente Oncológico en conjunto al Hospital Regional de Talca

## 2.5 Acciones y estrategias para la institucionalización, proyección y sustentabilidad de la iniciativa

- Se trabaja en una propuesta de desarrollo de un Proyecto “Centro Regional del Cáncer” el cual debiera surgir de la base del trabajo realizado en el PMI en Oncología UCM 1301, este debe hacerse cargo de implementar el modelo replicable, incentivar la investigación en la prevalencia del cáncer y la promoción de salud y prevención de la enfermedad.
- Además, debido a los impactos que se esperan y los indicadores pendientes se solicitará una extensión en términos de plazo al MINEDUC, con la cual se pretende cumplir a cabalidad los acuerdos y asegurar así la sustentabilidad del proyecto.

## 2.6 Cumplimiento de compromisos derivados de la implementación del Convenio, señalar:

- Web PMI Oncología UCM 1301 link <http://www.ucm.cl/pmioncologia.html>
- Anuario PMI Oncología UCM 1301 link <http://www.ucm.cl/1522.html>

### 3 Percepción sobre la Implementación y Avance de Logros del Convenio de Desempeño (Anual)

#### ANTECEDENTES:

Las encuestas de percepción sobre la implementación, avances y logros del Convenio de Desempeño Institucional en Oncología de la UC del Maule (PMI), se enmarca en las labores de seguimiento del Plan Estratégico ejecutado por el equipo a cargo y constituyen uno de los elementos destacados del Informe anual como herramienta para conocer el sentimiento tanto de la comunidad externa como interna en relación al PMI en Oncología, y las perspectivas y retos a los que se enfrenta en la gestión 2015. La metodología de recolección de información, fue definida mediante la elaboración de una encuesta online diseñada individualmente para cada uno de los grupos a continuación señalados: **Autoridades Universitarias, Académicos, Estudiantes, Funcionarios, Actores Externos.**

#### Los objetivos generales de esta encuesta quedan recogidos a continuación:

- Percepción y valoración general de la comunidad universitaria y aliados estratégicos externos sobre el desempeño del año uno del PMI en Oncología y el conjunto de acciones, servicios, tanto como la formación académica y actividades desarrollados por el mismo.
- Valoración de los principales aspectos relacionados con los objetivos impuestos por Plan de Mejoramiento Institucional.
- Valoración de la evolución del conocimiento, principales temas y actividades que ejecuta el PMI en Oncología.
- Valoración por parte de la comunidad interna y externa sobre la importancia y expectativas del Plan de Mejoramiento Institucional.

#### Esquema metodológico:

Establecidos los objetivos de la encuesta de percepción se procede a la elaboración del cuestionario, cuyo diseño se realiza vía online y su envío a través de la plataforma establecida al público objetivo vía online. Se envía por este medio tanto a los integrantes de la comunidad universitaria, como a aliados externos. La extensión del cuestionario, varían entre 13 y 21 preguntas, con acceso a respuestas simples a través de alternativas y selección múltiple y otras consultas donde el usuario puede argumentar su respuesta. Las preguntas tienen características similares para cada uno de los públicos, de tal manera que permita generar una visión integral.

#### Diseño y elaboración del cuestionario:

La selección de preguntas se ha realizado valorando su utilidad en función de los objetivos arriba señalados, teniendo presente el conjunto de indicadores de mayor relevancia en relación con el conocimiento del PMI en Oncología y las acciones ejecutadas en el primer año de desarrollo.

A continuación se presentan los principales resultados de la encuesta de percepción sobre la implementación, avances y logros del Convenio de Desempeño Institucional en Oncología de la UC del Maule:

### 3.1 Percepción de Autoridades Universitarias

- El número total de personas invitadas a participar de la encuesta fue de 25, de las cuales respondieron 14.
- 42,86% Hombres y 57,14% mujeres.
- 92,86% de la comuna de Talca y 7,14% de la comuna de Curicó.

#### **-Conocimiento del PMI en Oncología:**

En líneas generales, la totalidad (100%) de las autoridades universitarias que participan en la encuesta señalan conocer el PMI en Oncología. Ampliando el análisis hacia la forma en que se enteró de la existencia del mismo. Un 28, 57% señala haberse enterado de este Plan a través de Actividades de Promoción y prevención, seguido por el conocimiento a través de colegas o contactos con un 21,43%, en tanto un 14,29% declara haberse enterado de su existencia a través de Boletines de la UCM.

#### **- Conocimiento de los objetivos y alianzas externas que involucra el PMI en Oncología:**

Un 61, 54% de los consultados señala conocer los 4 objetivos principales establecidos en el PMI en Oncología, mientras que un grupo que conforma el 23,08% de los participantes, argumenta como objetivo principal la promoción y prevención del cáncer en la región, misma cifra, argumenta la opción fortalecer la complejidad en investigación, seguido de un 15,38% que opta por la contribución a la formación de capital humano. Por otra parte, al ser consultados por las alianzas externas, un 46% coincide en la opción que indica todas las opciones propuestas, reiterando el conocimiento del Plan estratégico. Mientras que con un 30,77% respectivamente seleccionan Municipios de la Región, un 15,38% declara a la Seremi de Salud del Maule, como alianzas establecidas. En este sentido, un 76,92% agrega en su respuesta, con adecuada claridad, que las comunas de la Región del Maule participante del PMI Oncología son Molina, Talca y San Clemente. Mientras que un 10% selecciona una alternativa que no corresponde.

#### **-Conoce las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología:**

En general, los encuestados le da un 76,92% de sus preferencias al conocimiento de la totalidad de las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología, que involucran charlas académicas, educativas, ferias de vida saludable y promoción y prevención en comunas.

#### **-Expectativas sobre el proyecto:**

Al ser consultadas las autoridades académicas sobre sus expectativas hacia el proyecto, un 53,85% manifiesta su intención en el área de fortalecer la promoción y prevención del cáncer en la población. Las restantes alternativas propuestas, seguido por un 30,77% que aspira a contar con una red oncológica regional, seguida por un 15,38%, contribuir a la Formación de Capital Humano avanzado.

#### **-Grado de avance en investigación Oncológica:**

El análisis de esta pregunta revela la necesidad de mantener el fortalecimiento en el ámbito en investigación que desarrolla el PMI en Oncología, dado que un 53,85% de quienes responden esta encuesta, declaran que existe un avance de carácter medio, y continúa un pequeño grupo de un 7,69% indicando no saber o no conocer el grado de avance en investigación Oncológica.

#### **-Medición del grado de satisfacción:**

En una escala de 1 a 10 se consultó a los encuestados el grado de satisfacción con el PMI en Oncología, en los siguientes aspectos:

- a) Compromisos establecidos: Con un promedio 7,5 ponderado, un 38,46% de los participantes selecciona el nivel 8. Seguido por un 23,08% de los encuestados que asigna grado 9.
- b) Satisfacción del desempeño: Con un promedio 7,5, el 53,85% de los participantes selecciona la alternativa grado 8.

#### **-Avances o logros observados y desempeño del equipo ejecutor:**

En relación a la consulta sobre el avance o principales logros en la ejecución del PMI en Oncología, las Autoridades Universitarias indican en un 61,54% estar consientes y en conocimiento de todas las alternativas propuestas. Estas son: vinculación de la Universidad con la comunidad a través de actividades de promoción y prevención en salud; incorporación de temáticas oncológicas a cursos de las carreras, de las Facultades de Ciencias de la Salud y Medicina; trabajo en conjunto de las Facultades de Ciencias de la Salud y Medicina; incorporación de Municipalidades y Servicios Públicos como aliados estratégicos. Por otra parte, un 23,08% destaca la vinculación de la universidad con la comunidad y un 15,38% el trabajo en conjunto de las facultades de salud y medicina. Sobre el equipo a cargo del Plan de Mejora Institucional, los consultados evalúan con un promedio en un 53,85% en nivel 4, es decir bueno, de un total de máximo de 5 (muy bueno), asignada además por un 38,46% de quienes responden.

**-Compromiso académico y estudiantil:**

Al entregar la alternativa para evaluar de 1 (muy malo) a 5 (muy bueno), el 69,23% de los participantes otorga un 4 (bueno) a la participación de académicos y un 15,38%, califica con un 5 (muy bueno), arrojando un promedio ponderado de 4. En cambio para el caso del compromiso estudiantil, la opinión de las autoridades refleja un promedio de 4,31 ponderado. Donde el 46,15% de ellos opta por un calificar con un 5 (muy buen); 38,46% por un 4 (bueno) y 15,38% un 3(regular).

**-Percepción del aporte del PMI en Oncología en Promoción, prevención; formación curricular e investigación:**

En dichas materias se solicitó la evaluación en escala de 1 a 10, donde 1 es inadecuado y 10 es totalmente adecuado. En relación a la consulta sobre el aporte en promoción y prevención, las respuestas señalan una tendencia de un 38,46% hacia la calificación con un 8.

Por otra parte, en el ámbito de la formación curricular de las carreras involucradas, los encuestados señalan si conocer el aporte del PMI en Oncología, este es un 69,23%. Mientras que el 30,77%, manifiesta que no lo conoce. En el caso del aporte en investigación, un 53,85% señala conocerlo, mientras que un 46,15% no lo conocería.

### 3.2 Percepción de Académicos

- El número total de personas invitadas a participar de la encuesta fue de 25, de las cuales respondieron 13.
- 53,85% Hombres y 46,15% mujeres.
- 92,31% de la comuna de Talca, 7,69% de la comuna de Curicó.

**-Conocimiento del PMI en Oncología:**

El 100% de los académicos participantes señalan conocer plenamente el PMI en Oncología. Ampliando el análisis hacia la manera en que se enteró de la existencia del mismo, un 30,77% señala conocerlo mediante las alternativas Boletines de la UCM, colegas y otros, respectivamente.

**- Conocimiento de los objetivos y alianzas externas que involucra el PMI en Oncología:**

Un 69,23% de los consultados señala conocer los 4 objetivos establecidos en el PMI en Oncología, mientras que un grupo que conforma el 23,08% de los encuestados, argumenta como objetivo más relevante, la contribución a la formación de capital humano. Se desglosa posteriormente en un 15,38% fortalecer la complejidad de la investigación. Por otra parte, al ser consultados por las alianzas externas, un 84,62% coincide en la opción que indica todas las opciones propuestas, mientras que con un 15,38% indica Municipios de la región. En relación a las comunas de la Región del Maule participante del PMI en Oncología, un 84,62% de los participantes sabe que estas son Molina, Talca y San Clemente.

**-Conoce las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología:**

La totalidad (100%) de los encuestados manifiesta conocer todas las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología, que involucran charlas académicas, educativas, ferias de vida saludable y promoción y prevención en comunas.

**-Expectativas sobre el proyecto:**

Al ser consultados los académicos sobre las expectativas en relación al PMI en Oncología, un 46,15% manifiesta incrementar los indicadores de investigación oncológica en la Región, seguido por un 23,08% opta por contribuir a la formación de capital humano avanzado.

**-Grado de avance en investigación Oncológica:**

El análisis de esta pregunta revela la necesidad de fortalecer el conocimiento y difusión de los avances en el ámbito en investigación que desarrolla el Plan, dado que un 38,46% de quienes responden la encuesta, señalan que hay un avance bajo. Por otra parte, el 46,15% de los encuestados visualiza más positivamente un avance medio.

**-Medición del grado de satisfacción:**

En una escala de 1 a 10 se consultó a los encuestados el grado de satisfacción en los siguientes aspectos:

- a) Compromisos establecidos: Con una nota 8 un 30,77% de los consultados, evalúa en un grado 8 este ítem.
- b) Satisfacción por desempeño: Con una evaluación 6, el 23,08% de los participantes selecciona la alternativa grado 7.

**-Avances o logros observados y desempeño del equipo ejecutor:**

En relación a la consulta sobre el avance o principales logros del PMI en Oncología, los académicos indican en un 46,15% estar consientes de todas las alternativas propuestas. Estas son vinculación de la Universidad con la comunidad a través de actividades de promoción y prevención en salud, incorporación de temáticas oncológicas a cursos de las carreras, de las Facultades de Ciencias de la Salud y Medicina, trabajo en conjunto de las Facultades de Salud y Medicina, y la incorporación de Municipalidades y Servicios Públicos como aliados estratégicos. Por otro lado un grupo de un 23,08% destaca las actividades de promoción y prevención en salud y finalmente se valora con un 15,38% respectivamente la Incorporación de Municipalidades y Servicios Públicos como aliados estratégicos. Sobre el equipo a cargo del Plan de Mejora Institucional, los consultados evalúan con un promedio de 53,85% lo evalúa en valor 5 (muy bueno) sería la evaluación máxima. Es este sentido, el 30,77% de quienes responden, le otorgan un nivel 4 (bueno).

**-Compromiso académico y estudiantil:**

Con la alternativa de evaluar de 1 a 5, el 46,15% de los participantes otorga un 4 (bueno) a la participación de académicos; un 38,46% con un 5, (muy bueno). En cambio para el caso del compromiso estudiantil, la opinión refleja un 61,54% de ellos opta por un 4 (bueno) y 23,08% por un 5 (muy bueno).

**-Percepción del aporte del PMI en Oncología en Promoción, prevención; formación curricular e investigación:**

En dichas materias se solicitó la evaluación en escala de 1 a 10, donde 1 es inadecuado y 10 es totalmente adecuado. En relación a la consulta sobre promoción y prevención, las respuestas señalan una tendencia de un 46,15% hacia una calificación de 8. En relación a si” ó “no” conocen el aporte del PMI en Oncología en la formación curricular de las Facultades de Medicina y Salud, un 69,23% señala sí conocerlo, lo mismo en cuanto al aporte en investigación, un 76,92 señala sí conocerlo.

### 3.3 Percepción de Estudiantes

- o El número total de personas encuestadas fue de 856.
- o 289 Hombres y 567 mujeres.
- o 404 Enfermería; 67 Nutrición y Dietética; 53 Kinesiología; 277 Medicina y Psicología, 55

- Semestre cursado: 21% se encuentra entre el primer y tercer semestre, el 30% está entre el cuarto y quinto semestre y el 28%, entre el sexto y octavo semestre y el 21% en el noveno semestre o más.

**-Formación académica en promoción de salud:**

Dicha consulta ahonda en la percepción de los estudiantes sobre la formación recibida en temáticas oncológicas, con una escala de 1 a 5, donde 5 es “totalmente representado”, los estudiantes en un 2% califican con nota 1 (nada representado); seguido por un 7% califica con nota 2; 21% con nota 3; 47% con nota 4 y un 23% con nota 5 (totalmente representado).

**-Formación académica en prevención en salud:**

En esta pregunta entrega opciones para responder en tres variables, un 67% ha recibido bastante, un 32%, que ha recibido algo y sólo un 1%, señala que no se le ha entregado nada.

**-Conocimiento respecto al diagnóstico de cáncer:**

Las probables respuestas son he conocido bastante, fue definida por un 22%; he conocido algo, 48% y un 30%, no ha recibido nada.

**-Presencia del acompañamiento espiritual en la formación sobre el cáncer:**

En este caso, la escalar va desde 1 (poco presente) a 5 (muy presente). Un 19% de los encuestados, califica con nota 1 (poco presente), un 19%, califica con nota 2, un 27%, califica con nota 3; un 24% califica con nota 4 y un 11% con nota 5 (muy presente).

### 3.4 Percepción de Funcionarios

- El número total de personas encuestadas fue de 25, de las cuales respondieron 20.
- 40% Hombres y 60 mujeres.
- 75% de la comuna de Talca, 15 de la comuna de Curicó y 10% de San Clemente.

**-Conocimiento del PMI en Oncología:**

Los funcionarios de la UC del Maule, señalan en un 90% conocer el PMI en Oncología, ampliando el análisis hacia la manera en que se enteró de la existencia del mismo, un 40%, manifiesta que se enteró del mismo través de boletines UCM.

**-Conoce las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología y en cuál le gustaría participar:**

Los encuestados manifiestan conocer las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología, en su mayoría, un 31,58%, tiene información de todas las actividades, especialmente charlas educativas y ferias de vida saludable, un 21,05%. Al mismo tiempo, manifiestan su alto interés en participar en exámenes preventivos gratuitos, en un 42,11%, este último va precedido por todas las propuestas que son charlas educativas, eventos deportivos y campañas solidarias.

**-Avances o logros observados y desempeño del equipo ejecutor:**

En relación a la consulta sobre el avance o principales logros, los funcionarios indican en un 42,11% estar consientes del avance en la vinculación de la universidad con la comunidad por medio de las actividades de promoción y prevención en salud. Sobre el equipo a cargo del Plan de Mejora Institucional, los consultados evalúan con una nota 4 (bueno) el 73,68%.

**-Compromiso académico y estudiantil:**

Con alternativa para evaluar de 1 a 5, el, 68,42% de los participantes opta por evaluar con un 4 (bueno) la participación de académicos. En el caso del compromiso estudiantil, la opinión refleja un 4 (bueno), con un 68,42% de las preferencias.

#### **-Percepción del aporte del PMI en Oncología en Promoción, prevención:**

En dicha materia, se solicitó la evaluación en escala de 1 a 10, donde 1 es inadecuado y 10 es totalmente adecuado. En relación a la consulta sobre promoción y prevención, las respuestas señalan una tendencia de un 36,84% hacia un 8.

### **3.5 Percepción de Actores Externos**

- El número total de personas encuestadas fue de 25, de las cuales respondieron 24.
- 29,17% Hombres y 70,83% mujeres.
- 29.17% de la comuna de Talca; 37.50% de la comuna de San Clemente; 29,17% de la comuna de Molina y 4.17% de Curicó.

#### **-Conocimiento del PMI en Oncología:**

En líneas generales, los actores externos señalan, sin dudar, en un 100% conocer el PMI en Oncología. Ampliando el análisis hacia la manera en que se enteró de la existencia del mismo. Por esto, un 62,50%, manifiesta haberlo conocido a través de actividades de promoción y prevención

##### **- Conocimiento de los objetivos y alianzas externas que involucra el PMI en Oncología:**

Un 45,83% de los consultados señala conocer plenamente los 4 objetivos establecidos en el PMI en Oncología, mientras que un grupo que conforma el 50% de los encuestados, argumenta como objetivo más relevante, la el fortalecimiento de la promoción y prevención. Por otra parte, al ser consultados por las alianzas externas, un 45,83% coincide en la opción que indica todas las opciones propuestas, mientras que con un 50% indica Municipios de la región y otros. En relación a que las comunas de la Región del Maule un 91,67% de los participantes saben con certeza que estas son Molina, Talca y San Clemente.

##### **-Conoce las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología:**

Los encuestados difieren casi en cifras exactas en esta consulta, un 62,50% manifiesta conocer todas las actividades desarrolladas por el PMI en Oncología, mientras que un grupo similar da énfasis a las actividades de promoción y prevención en comunas, dejando sólo con un 8,33% en la opción de participación en ferias de vida saludable.

##### **-Expectativas sobre el proyecto:**

Al ser consultados los aliados externos sobre sus expectativas en relación al PMI en Oncología, un 58,33% manifiesta su intención hacia fortalecer la promoción y prevención del cáncer en la población, donde los aliados son actores fundamentales, en tanto que el resto de las alternativas propuestas, se divide en un 29,17% sigue con contar con una red oncológica sólida en la región, y finalmente el 8,33% opta por la formación de Capital Humano avanzado.

##### **-Medición del grado de satisfacción:**

En una escala de 1 a 10 se consultó a los encuestados el grado de satisfacción en los siguientes aspectos:

- a) Compromisos establecidos: Un 25% evalúa su grado de satisfacción en 90%.Seguido de un 20,83% que asigna un 80% de satisfacción.
- b) Satisfacción por desempeño del proyecto: Con un porcentaje de 78% de los participantes selecciona la alternativa de sentirse muy satisfecho.

##### **-Avances o logros observados y desempeño del equipo ejecutor:**

En relación a la consulta sobre el avance o principales logros, un 37,50% destaca todas las acciones propuestas como avances, se destaca en un 37,50%, la vinculación de la Universidad con la comunidad y la incorporación de Municipalidades y Servicios Públicos como aliados estratégicos, con un 20,83%. Sobre el equipo a cargo del Plan de Mejora Institucional, los consultados evalúan con un promedio ponderado de 4,45. Donde el 54,55% califica con un valor de 5 (muy bueno) como evaluación máxima. Mientras que se asigna por un 36,36% de las respuestas a quienes lo definen con un 4 (bueno).

##### **-Compromiso académico y estudiantil:**



Con alternativa para evaluar de 1 a 5, el 54,17% de los participantes también manifiestan una alta valoración de esta área, y evalúan con un 5 (muy bueno) la participación de académicos. Para el caso del compromiso estudiantil, la opinión refleja un porcentaje de 58,33% de ellos opta por un 5 (muy bueno).

**-Percepción del aporte del PMI en Oncología:**

En dichas materias se solicitó la evaluación en escala de 1 a 10, donde 1 es inadecuado y 10 es totalmente adecuado. En relación a la consulta sobre promoción y prevención, las respuestas señalan una tendencia a la confianza absoluta en el trabajo realizado, de un 25% seleccionando la alternativa 10 (totalmente adecuado).

## 4 Anexos Obligatorios

### 4.1 Planilla Excel Formato de Inventarios CD - *Enviar documento adjunto*

## 5 Anexos Complementarios de la Institución (Opcional)

- Informe 2015 actividades vinculación PMI Oncología
- Anuario 2014 PMIs UC DEL MAULE